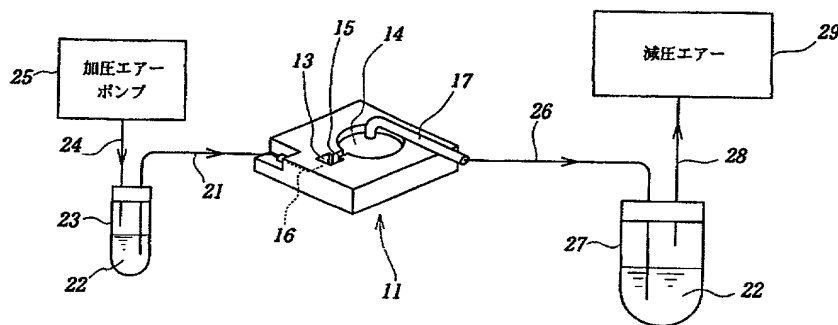




(51) 国際特許分類 G05D 9/12	A1	(11) 国際公開番号 WO00/52544 (43) 国際公開日 2000年9月8日(08.09.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP00/01298 (22) 国際出願日 2000年3月3日(03.03.00) (30) 優先権データ 特願平11/57663 1999年3月4日(04.03.99) (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 理化学研究所(RIKEN)[JP/JP] 〒351-0198 埼玉県和光市広沢2番1号 Saitama, (JP) エス・ティ・リサーチ株式会社 (S.T. RESEARCH CO., LTD.)[JP/JP] 〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-11-5-1403 Tokyo, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 雷形 豊(YAMAGATA, Yutaka)[JP/JP] 尾崎亘彦(OZAKI, Tsunehiko)[JP/JP] 〒351-0198 埼玉県和光市広沢2番1号 理化学研究所内 Saitama, (JP) モロゾフ ビクター(MOROZOV, Victor)[RU/RU] モスクワ州 プッシーノ市 アパートメント 94 ジー 25 Moscow, (RU)	井上浩三(INOUE, Kozo)[JP/JP] 〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-11-5-1403 エス・ティ・リサーチ株式会社内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 杉村暁秀, 外(SUGIMURA, Akihide et al.) 〒100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目2番4号 霞山ビルディング Tokyo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, JP, NZ, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) 添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title: LIQUID TREATMENT DEVICE WITH STORAGE TANK AND DELIVERY TANK

(54) 発明の名称 貯留槽と排出槽を具える液体処理装置



25 ... PRESSURIZING AIR PUMP
28 ... DECOMPRESSED AIR

(57) Abstract

A liquid treatment device capable of maintaining the liquid contained therein at a desired level while supplying a minute amount of liquid to a container of a minute capacity at all times, comprising a storage tank (13) which stores liquid, a filling tube (16) which is used to fill liquid into the storage tank, liquid feeding devices (23 to 25) which supply liquid to the storage tank through the filling tube, a flow path (15) having one end connected to the storage tank, a delivery tank (14) which is connected to the storage tank (13) through the flow path and has a surface area larger than that of the storage tank, a delivery tube (17) having a suction port disposed at the center of the delivery tank so that the suction port is positioned at a desired level of the liquid filled into the storage tank, and liquid delivery devices (27 to 29) which deliver liquid from the delivery tank through the delivery tube, whereby a variation in liquid level in the storage tank can be suppressed smaller even if a variation in liquid level in the delivery tank is larger.